问题就是理想状态 和现实状态的差

需要找到一条路径 人工智能也是求路径

1、问题为什么难以求解 搜索空间解太多，难以穷举

问题太复杂 需要简化

需要的是解的集合

用评估函数来比穷举更快

SAT问题

TSP问题

2问题建模 问题-模型-解 SAT TSP NLP模型

近似模型 精准解

3、问题条件 数据 随时间变化

4、问题约束条件

软约束：最佳方案

5、证明

6、

二、模型 数据模型 需要所有可能解的空间 标记所有的走法

2、表示方法 SAT可满足性问题 旅行商问题 非线性规划问题NLP

如何表示 数据用什么表示 集合 数组 二进制位

3、问题的目标